

Conceptronic C100BRS4H

## Guide d'installation rapide

### Bravo! Vous venez d'acquérir un routeur large bande à 4 ports Conceptronic C100BRS4H.

Ce guide d'installation vous permettra d'installer pas à pas votre Conceptronic C100BRS4H.

En cas de problème, nous vous recommandons de consulter notre **site web d'assistance technique**, à l'adresse [www.conceptronic.net](http://www.conceptronic.net) et de sélectionner l'option "assistance". Vous aurez ainsi accès à la foire aux questions et aux réponses qui y ont été apportées.

Pour toute question non traitée dans cette section, vous pouvez nous contacter par courrier électronique à l'adresse [support@conceptronic.net](mailto:support@conceptronic.net)

Pour toute information complémentaire relative aux autres produits Conceptronic, visitez notre site web: [www.conceptronic.net](http://www.conceptronic.net)

## 1. Introduction

Merci d'avoir choisi le routeur Conceptronic C100BRS4H. Grâce au C100BRS4H, vous pourrez partager votre connexion à l'Internet avec plusieurs ordinateurs de manière simultanée. Le C100BRS4H offre les fonctions de switch, de routeur et de pare-feu, tout en permettant d'étendre votre réseau via quatre ports supplémentaires.

Nous vous recommandons de lire ce guide dans son intégralité afin de pouvoir installer et configurer correctement votre C100BRS4H.

### 1.1 Résumé général des caractéristiques principales

- Possibilité de partager l'accès à l'Internet entre plusieurs ordinateurs
- 4 ports de réseau (10/100 Mbps)
- Fonction pare-feu
- Le routeur Conceptronic C100BRS4 peut être facilement configuré via un navigateur Web sans autre logiciel additionnel
- Supporte les systèmes d'exploitation et de réseau les plus courants
- Supporte les serveurs et clients DHCP. Configuration simple et conviviale

### 1.2 Spécifications

Support pour :

- IP statiques et dynamiques, PPPoE, PPTP (utilisé normalement pour les connexions ADSL et câble)
- VPN (Virtual Private Network), client PPPtP, Ipsec et PPTP passthrough
- Serveur/client DHCP
- Protection pare-feu par NAT (possibilité de bloquer l'accès direct à l'Internet depuis les équipements locaux)
- Mappage d'adresses et de serveurs virtuels (possibilité de router le trafic Internet vers des serveurs ou ordinateurs spécialement désignés)
- Contrôle d'accès des paquets IP
- Protection contre le piratage informatique
- Fonctions de monitoring d'accès des clients DHCP. Registre d'accès et état de connexion du dispositif.

### 1.3 Configuration minimale du système

Navigateur Web (Microsoft Explorer®, Netscape®, Mozilla®, etc.)

Pour utiliser et configurer le Conceptronic C100BRS4H, le protocole TCP/IP doit être installé.

### 1.4 Contenu de la boîte

Routeur large bande C100BRS4H

Alimentation AC/DC 12V 500mA

Câble de réseau RJ-45 (Cat5e)

Manuel sur CD

Guide d'installation du matériel

## 1.5 Description physique



LED du Conceptronic C100BRS4H:

- 1 - LED PWR (alimentation): allumée verte quand le C100BRS4H est connecté à la source d'alimentation
- 2 - LED WAN (Wide Area Network)
- 3 - LED 10/100: allumée orange lorsque le périphérique connecté au routeur fonctionne à la vitesse de 10 Mbps et allumée verte quand la connexion est à 100Mbps
- 4 - LED LNK/ACT (Link/Activate - Lien/Activé)
- 5 - LED LAN (Local Area Network) 1 à 4: s'allument lorsqu'une connexion à l'ordinateur est détectée et clignote lorsque des données sont transmises.



- 6 - Prise d'alimentation AC/DC 12V 500mA
- 7 - 4 ports de réseau (RJ-45)
- 8 - 1 port WAN (RJ-45)
- 9 - Bouton de reset

Utilisez le câble de réseau RJ-45 fourni avec le routeur pour le connecter au modem ADSL/câble.

### Bouton de reset

Le bouton de reset permet de restaurer la configuration d'usine.

La fonction de reset peut être utilisée pour réparer certains problèmes de fonctionnement du routeur.

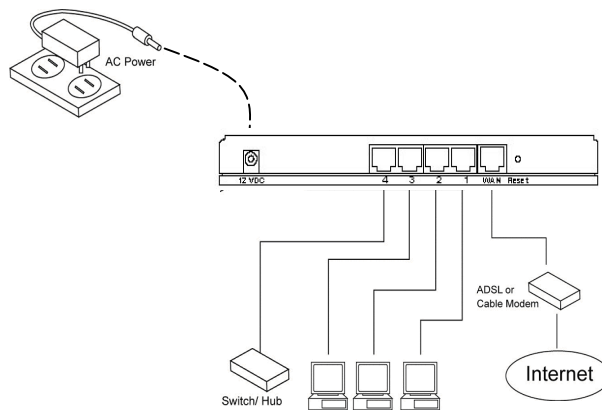
### Attention :

Pendant le processus d'actualisation du firmware, aucune opération de reset ou d'extinction du routeur ne doit être engagée. Dans le cas contraire, le routeur pourrait subir des dommages irréversibles.

## 2. Installation

### 2.1 Comment utiliser votre ordinateur pour configurer le routeur

Configurez le réseau tel que décrit sur le schéma ci-joint.



Branchez une extrémité du câble de réseau UTP à l'ordinateur et l'autre, au routeur.

Avant de pouvoir configurer le point d'accès, vous devez brancher l'alimentation et connecter le câble sur la prise correspondante du routeur. Après quelques secondes, les LED du routeur s'allumeront en vert.

Ensuite, vous devrez configurer l'ordinateur avec les mêmes plage (range) IP et masque de sous-réseau que le C100BRS4H pour pouvoir accéder à l'utilitaire de configuration de ce dernier.

Le C100BRS4H est configuré d'origine pour travailler avec les paramètres suivants:

Adresse IP: **192.168.2.1** et masque de sous-réseau **255.255.255.0**

Conceptronic configure d'origine le C100BRS4H avec l'option de serveur DHCP activée. En d'autres termes, les ordinateurs qui se connecteront à lui obtiendront automatiquement une adresse IP dans la plage à laquelle appartient le routeur.

Ignorez cette section si les ordinateurs sont déjà configurés pour opérer comme clients DHCP.

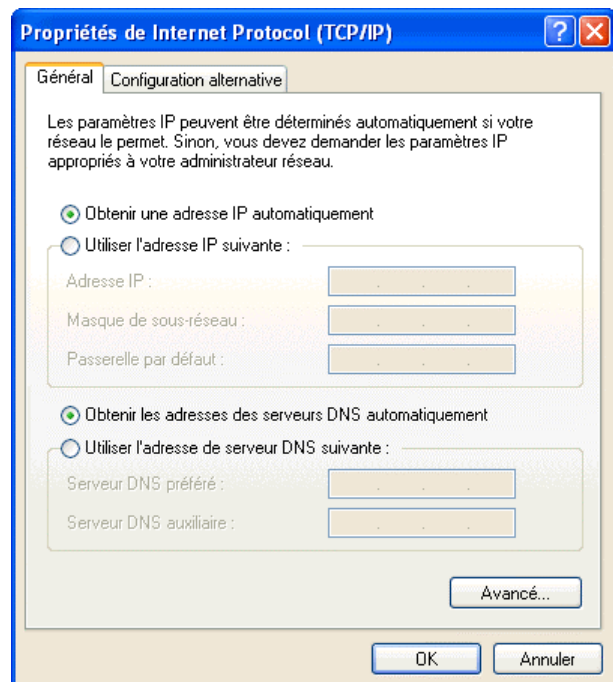
**REMARQUE :** Vérifiez que le serveur DHCP du routeur soit le seul opérationnel sur le réseau. S'il existe un autre serveur DHCP sur le réseau, l'un d'eux devra être déconnecté.

Si l'ordinateur est déjà connecté à un réseau, notez les paramètres de configuration avant de les modifier. Une fois configuré le Conceptronic C100BRS4H, procédez comme suit:

#### Windows 98, ME, 2000 et XP

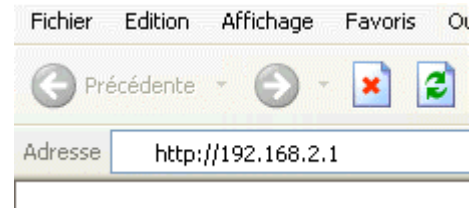
1. Ouvrez le Panneau de Configuration et double-cliquez sur l'icône Connexions Réseau.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la connexion réseau assignée à l'adaptateur sans fil de votre ordinateur.
3. Cliquez sur Propriétés.
4. Dans le menu Général, sélectionnez Protocole Internet (TCP/IP) et cliquez sur Propriétés.
5. Cochez l'option « Obtenir une adresse IP automatiquement ». Cliquez sur OK.
6. Si le système l'exige, redémarrez l'ordinateur.

Si votre ordinateur dispose de sa propre adresse IP, notez-la avant de la modifier.  
Si votre ordinateur est configuré pour utiliser le serveur DHCP, ne modifiez rien.



Si le réseau n'est pas encore configuré, utilisez la plage (range) 192.168.2.x pour assigner les adresses IP aux ordinateurs. Tous les ordinateurs constitutifs du réseau se verront automatiquement assigner une adresse IP valide. Aucun paramètre ne doit être modifié.

1) Une fois que votre PC aura obtenu une adresse IP assignée par le routeur, introduisez l'adresse IP par défaut **192.168.2.1** (l'adresse assignée d'usine au C100BRS4H) sur la ligne d'adresses du navigateur.

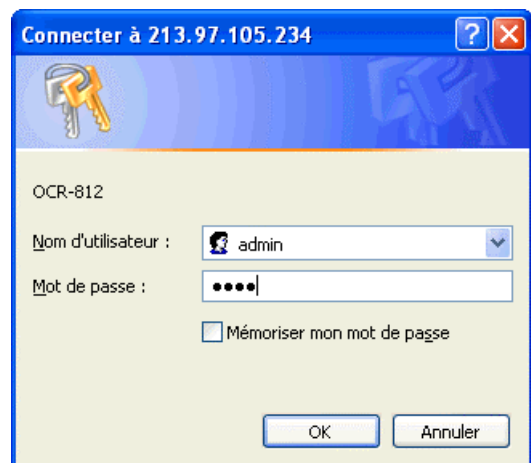


2) Ensuite, s'ouvrira la fenêtre d'accès. Introduisez le nom de l'utilisateur et le mot de passe dans les champs « Nom d'utilisateur » et « Mot de passe ». Cliquez sur OK.

**Remarque :** Par défaut, le nom d'utilisateur est « admin » et le mot de passe « 1234 ». Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de modifier le mot de passe dès que possible.

Pour ce faire, utilisez l'option General/System/Password.

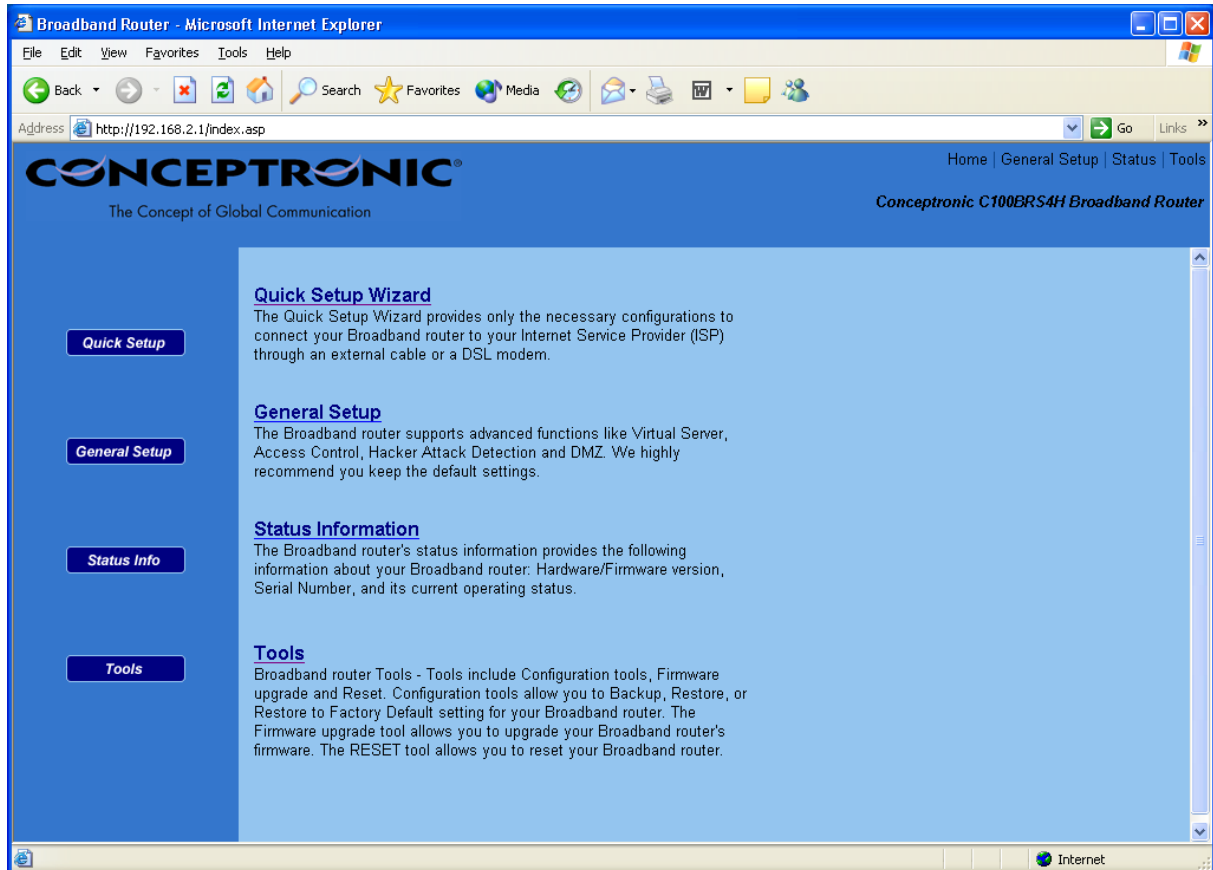
Si vous réinitialisez le routeur avec le bouton de reset, il sera configuré avec les valeurs par défaut assignées d'origine. Rappel : dans la configuration originale, le nom d'utilisateur et le mot de passe sont ceux mentionnés plus haut.



Sélectionnez la section (Quick Setup Wizard, General Setup, Status Information ou Tools) à laquelle vous souhaitez accéder et consultez la section correspondante du manuel. Vous pouvez également utiliser le menu de navigation situé dans le coin supérieur droit pour accéder aux différentes options de l'interface utilisateur.

## 2.2 Configuration rapide

La section Quick Setup vous permet de commencer rapidement à utiliser le routeur. Si vous choisissez cette option, vous n'aurez qu'à introduire les informations nécessaires pour accéder à l'Internet. Après avoir cliqué sur le lien **Quick Setup Wizard** situé sur la page de démarrage, la fenêtre suivante s'ouvrira.



## Étape 1) Time Zone (fuseau horaire)

La section Time Zone permet d'indiquer au routeur le fuseau horaire qui doit être pris en compte pour la configuration. Cette option affecte des fonctions comme celles relatives aux registres d'activité et aux paramètres de pare-feu.

Broadband Router - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://192.168.2.1/index.asp

Home | General Setup | Status | Tools

CONCEPTRONIC®  
The Concept of Global Communication

Conceptronic C100ERS4H Broadband Router

1. Time Zone  
2. Broadband Type  
3. IP Address Info

### 1. Time Zone

Set the time zone of the Broadband router. This information is used for log entries and firewall settings.

Set Time Zone :

{(GMT)Greenwich Mean Time, Dublin, Edinburgh, Lisbon, London}

Time Server Address 192.43.244.18

Enable Daylight Savings

Start Daylight Savings Time January 1

End Daylight Savings Time January 1

Next

Done Internet

### Paramètre

### Description

Set Time Zone

Sélectionne le fuseau horaire de votre région. Le routeur définira ses paramètres horaires en fonction de votre sélection.

Time Server Address

Indique l'adresse d'un serveur horaire dans le cas où le serveur par défaut ne fonctionne pas.

Enable Daylight Savings

Utilisez cette option pour indiquer au routeur qu'il doit prendre en compte les changements horaires relatifs à l'économie d'énergie. Si vous souhaitez utiliser cette fonctionnalité, cochez-la et complétez les champs correspondants.

Start Daylight Savings Time

Spécifie la date de début de la période de changement horaire.

Start Daylight Savings Time

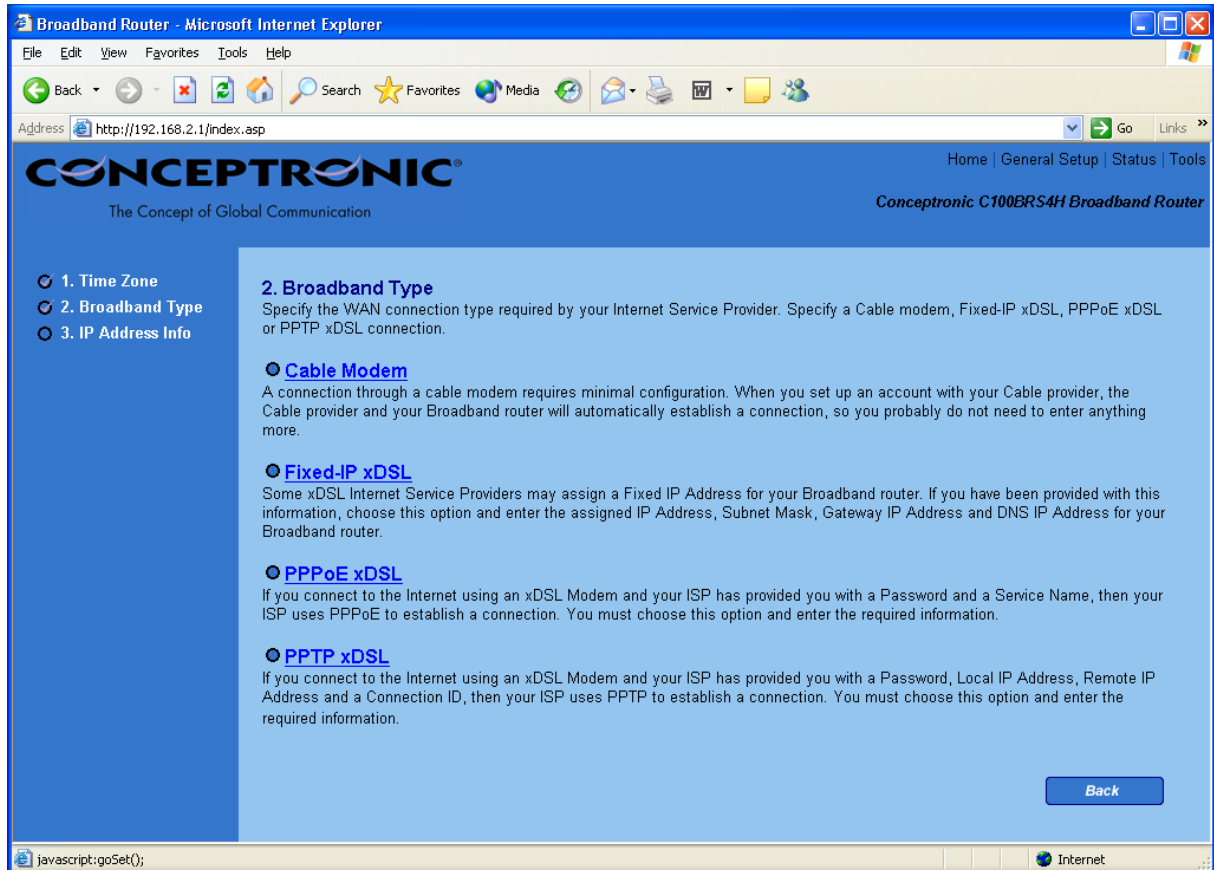
Spécifie la date de fin de la période de changement horaire.

Cliquez sur **Next** pour accéder à la section suivante (Broadband Type).

## Étape 2) Broadband Type (type de connexion)

Dans cette section, choisissez le type de connexion qui sera utilisée pour connecter le port WAN du routeur à son fournisseur d'accès à Internet (voir la fenêtre suivante).

**Remarque :** Chaque fournisseur requiert une méthode d'accès différente. Contactez votre fournisseur pour le type de connexion qui doit être définie.



### Menu

Cable Modem

Fixed IP- xDSL

PPPoE

PPTP

### Description

L'adresse IP est automatiquement assignée par le fournisseur d'accès.

Une adresse IP fixe a été assignée par le fournisseur.

Le fournisseur requiert l'emploi d'une connexion Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE).

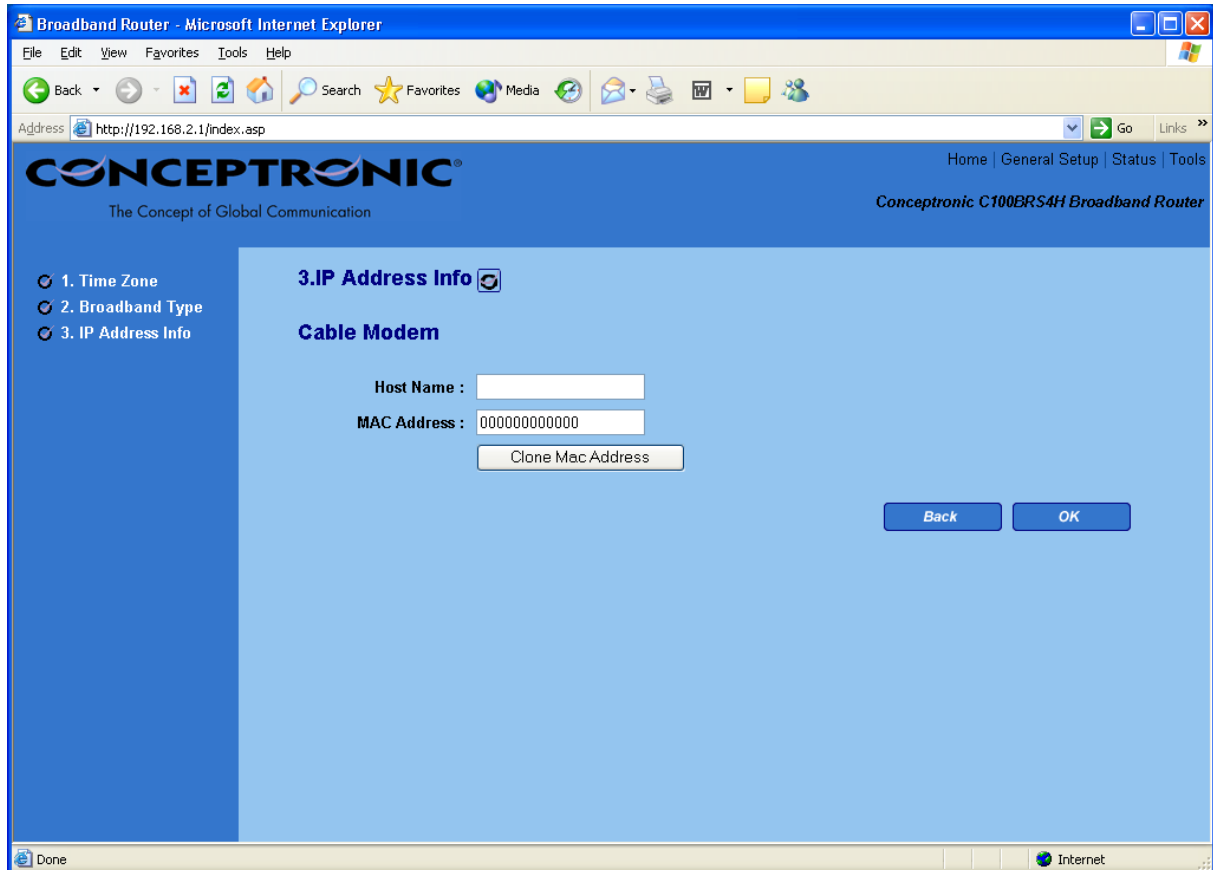
Le fournisseur requiert l'emploi d'une connexion Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP).

Cliquez sur l'option souhaitée et consultez le chapitre du manuel correspondant.  
Cliquez sur **Back** pour revenir à la fenêtre précédente.

## Cable Modem

Sélectionnez Cable Modem si une adresse IP est automatiquement assignée par votre fournisseur d'accès. Certains fournisseurs exigent l'introduction d'informations complémentaires, comme le nom d'hôte (Host Name) et l'adresse MAC (MAC address). Référez-vous à l'image suivante.

**Remarque :** Les champs Host Name et MAC address sont *optionnels* : vous pouvez ignorer ce chapitre si votre fournisseur ne les exige pas pour votre connexion à l'Internet.



## Paramètres

**Host Name**

**MAC Address**

## Description

Si votre fournisseur d'accès à l'Internet requiert un nom d'hôte, introduisez la valeur fournie par lui. Sinon, laissez le champ vide.

Il se peut que votre fournisseur vous demande d'indiquer une adresse MAC concrète pour pouvoir se connecter à l'Internet. Cette valeur est l'adresse MAC à laquelle le fournisseur d'accès à assigné votre connexion Internet. Introduisez l'adresse MAC correspondante ou utilisez le bouton **Clone MAC Address** pour remplacer l'adresse MAC WAN par la MAC de l'ordinateur (pour que le bouton MAC Address soit activé, il faut que vous soyez en train d'utiliser l'ordinateur auquel correspond ladite MAC). Si nécessaire, utilisez les boutons **Release** et **Renew** pour libérer et renouveler, respectivement, l'adresse IP WAN.

Cliquez sur **OK** lorsque vous avez terminé la configuration.

La phase de configuration de la section Fixed-IP xDSL est terminée. À partir de maintenant, vous pouvez commencer à utiliser le routeur.



## Fixed-IP xDSL

Sélectionnez Fixed-IP xDSL si votre fournisseur vous a assigné une adresse IP fixe. Votre fournisseur d'accès doit vous fournir les données de configuration nécessaires.

Broadband Router - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://192.168.2.1/index.asp

Home | General Setup | Status | Tools

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

Conceptronic C100ERS4H Broadband Router

1. Time Zone  
2. Broadband Type  
3. IP Address Info

**3. IP Address Info**

**Fixed-IP xDSL**  
Enter the IP Address, Subnet Mask, Gateway IP Address and DNS IP Address provided to you by your ISP in the appropriate fields.

IP address assigned by your Service Provider : 172.1.1.1  
Subnet Mask : 255.255.0.0  
DNS Address :  
Service Provider Gateway Address : 172.1.1.254

Back OK

### Paramètres

### Description

IP	Adresse IP que votre fournisseur vous a assignée.
Gateway IP	Cette valeur correspond à l'adresse IP de la passerelle (gateway) du fournisseur d'accès.
DNS	Adresse IP du serveur DNS de votre fournisseur.
Subnet Mask	Masque de sous-réseau fourni par votre fournisseur d'accès (par exemple : 255.255.255.0).

Cliquez sur **OK** lorsque vous avez terminé la configuration.

La phase de configuration de la section Fixed-IP xDSL est terminée. À partir de maintenant, vous pouvez commencer à utiliser le routeur.

## PPPoE

Sélectionnez PPPoE si votre fournisseur requiert l'emploi du protocole PPPoE pour se connecter à l'Internet. Votre fournisseur d'accès doit vous fournir les données de configuration nécessaires.

The screenshot shows a web browser window titled "Broadband Router - Microsoft Internet Explorer" with the address bar showing "http://192.168.2.1/index.asp". The page header includes the "CONCEPTRONIC" logo and navigation links for "Home", "General Setup", "Status", and "Tools". The main content area is titled "3. IP Address Info" and "PPPoE". It contains the following fields and buttons:

- Use PPPoE Authentication** (checkbox, checked)
- User Name**:
- Password**:
- Service Name**:
- MTU**:  (512<=MTU Value<=1492)
- Connection Type**:  (dropdown menu)
- Idle Time**:  (1-1000 minutes)
- Buttons**: "Connect", "Disconnect", "Back", "OK"

## Paramètres

### User Name

## Description

Introduisez le nom d'utilisateur assigné par votre fournisseur pour établir une connexion PPPoE.

### Password

Introduisez le mot de passe assigné par votre fournisseur pour établir une connexion PPPoE.

### Service Name

Paramètre optionnel. Introduisez le nom de service si votre fournisseur l'exige. Sinon, laissez le champ vide.

### MTU

Valeur optionnelle. Cette option permet de spécifier la taille maximale pour la transmission de paquets vers Internet. Laissez ce champ vide si vous ne souhaitez pas définir de taille maximale.

### Connection type

Si vous sélectionnez Continuous, le routeur restera connecté en continu à votre fournisseur d'accès. Si la connexion WAN est interrompue et ensuite rétablie, le routeur se reconnectera automatiquement au fournisseur. Si vous sélectionnez Connect On Demand, le routeur se connectera automatiquement au fournisseur lorsqu'un ordinateur sollicitera l'accès à l'Internet, en maintenant la connexion jusqu'au terme du temps d'attente (Idle Time). En cas d'absence de requête d'accès à l'Internet, le routeur interrompra la connexion WAN une fois le temps d'attente spécifié écoulé. Si vous sélectionnez Manual, le routeur se connectera au fournisseur d'accès uniquement si vous avez cliqué sur Connect. La connexion WAN ne sera pas interrompue, même si le temps d'attente (Idle Time) est écoulé. En cas d'interruption et de rétablissement ultérieur de la connexion WAN, le routeur se connectera de nouveau automatiquement au fournisseur.

### Idle Time

Cette option permet de spécifier le temps d'attente (en minutes) assigné au port de connexion WAN. Si aucun paquet n'est envoyé pendant le laps de temps spécifié (autrement dit, si aucun ordinateur n'accède à l'Internet), le routeur se déconnectera automatiquement du fournisseur d'accès.

**Remarque :** Cette option peut ne pas être opérationnelle en cas de dysfonctionnements de certaines applications de réseau, de virus ou d'attaques pirates. Exemple : certaines applications envoient des paquets de réseau en second plan vers Internet, même en l'absence d'accès vers l'Internet. Pour éviter ce phénomène, vous pouvez déconnecter l'ordinateur quand vous ne l'utilisez pas. En outre, cette option n'est pas reconnue par tous les fournisseurs d'accès. Il est donc recommandé, avant de l'activer, de vérifier sa compatibilité avec votre fournisseur d'accès, surtout si votre contrat de connexion prévoit une tarification horaire.

Cliquez sur **OK** lorsque vous avez terminé la configuration. **Félicitations !** La phase de configuration de la section PPPoE est terminée. À partir de maintenant, vous pouvez commencer à utiliser le routeur.

## PPTP

Sélectionnez PPTP si votre fournisseur requiert l'emploi du protocole PPTP pour se connecter à l'Internet. Votre fournisseur d'accès doit vous fournir les données de configuration nécessaires.

**3. IP Address Info**

**PPTP**  
Point-to-Point Tunneling Protocol is a common connection method used in xDSL connections.

- WAN Interface Settings**
  - Obtain an IP address automatically :
  - Use the following IP address :
    - IP Address : 0.0.0.0
    - Subnet Mask : 0.0.0.0
    - Default Gateway : 0.0.0.0
- PPTP Settings**
  - User ID :
  - Password :
  - PPTP Gateway : 0.0.0.0
  - Connection ID :  (Optional)
  - MTU : 1392 (512<=MTU Value<=1492)
  - BEZEQ-ISRAEL :  Enable (for BEZEQ network in ISRAEL use only)
  - Connection Type : Continuous
  - Idle Time Out : 10 (1-1000 minutes)

## Paramètres

### Obtain an IP address

## Description

Une adresse IP vous est automatiquement assignée via le protocole DHCP avant la connexion au serveur PPTP

### Use the following address

Votre fournisseur d'accès vous assigne une adresse IP fixe pour pouvoir vous connecter au serveur PPTP.

### IP Address

Adresse IP que votre fournisseur vous a fournie pour établir une connexion PPTP.

### Subnet Mask

Spécifiez le masque de sous-réseau que vous a assigné votre fournisseur d'accès (exemple : 255.255.255.0).

### Gateway

Cette valeur correspond à l'adresse IP de la passerelle (gateway) du fournisseur d'accès.

### User Name

Introduisez le nom d'utilisateur assigné par votre fournisseur pour établir une connexion PPTP. Ce paramètre est parfois appelé Connection ID (ID de connexion).

### Password

Introduisez le mot de passe fourni par votre fournisseur pour établir une connexion PPTP.

### PPTP Gateway

Si le réseau local inclut un gateway PPTP, indiquez l'adresse IP de ce dernier. En l'absence de gateway PPTP, introduisez l'adresse IP du gateway du fournisseur d'accès à l'Internet.

<b>Connection ID</b>	Identification de connexion que votre fournisseur d'accès doit vous avoir fournie. Valeur optionnelle.
<b>BEZEQ-ISRAEL</b>	Sélectionnez cette option si vous êtes abonné au fournisseur d'accès israélien BEZEQ.
<b>Connection type</b>	<p>Si vous sélectionnez Continuous, le routeur restera connecté en continu à votre fournisseur d'accès. Si la connexion WAN est interrompue et ensuite rétablie, le routeur se reconnectera automatiquement au fournisseur.</p> <p>Si vous sélectionnez Connect On Demand, le routeur se connectera automatiquement au fournisseur lorsqu'un ordinateur sollicitera l'accès à l'Internet, en maintenant la connexion jusqu'au terme du temps d'attente (Idle Time). En cas d'absence de requête d'accès à l'Internet, le routeur interrompra la connexion WAN une fois le temps d'attente spécifié écoulé.</p> <p>Si vous sélectionnez Manual, le routeur se connectera au fournisseur d'accès uniquement si vous avez cliqué sur Connect. La connexion WAN ne sera pas interrompue, même si le temps d'attente (Idle Time) est écoulé. En cas d'interruption et de rétablissement ultérieur de la connexion WAN, le routeur se connectera de nouveau automatiquement au fournisseur.</p>
<b>Idle Time</b>	<p>Cette option permet de spécifier le temps d'attente (en minutes) assigné au port de connexion WAN. Si aucun paquet n'est envoyé pendant le laps de temps spécifié (autrement dit, si aucun ordinateur n'accède à l'Internet), le routeur se déconnectera automatiquement du fournisseur d'accès.</p> <p><b>Remarque :</b> Cette option peut ne pas être opérationnelle en cas de dysfonctionnements de certaines applications de réseau, de virus ou d'attaques pirates. Exemple : certaines applications envoient des paquets de réseau en second plan vers Internet, même en l'absence d'accès vers l'Internet. Pour éviter ce phénomène, vous pouvez déconnecter l'ordinateur quand vous ne l'utilisez pas. En outre, cette option n'est pas reconnue par tous les fournisseurs d'accès. Il est donc recommandé, avant de l'activer, de vérifier sa compatibilité avec votre fournisseur d'accès, surtout si votre contrat de connexion prévoit une tarification horaire.</p>

Cliquez sur **OK** lorsque vous avez terminé la configuration. **Félicitations** ! La phase de configuration de la section PPTP est terminée. À partir de maintenant, vous pouvez commencer à utiliser le routeur.